

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE 4 "Istruzione e Ricerca" COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa"

INVESTIMENTO 1.4 "CENTRI NAZIONALI"

Finanziato dall'Unione Europea - NexGenerationEU

Centro Nazionale – National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology

DD MUR n. 1035 del 17 giugno 2022

Codice progetto MUR: CN00000041 - CUP UNINA: E63C22000940007

**Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Napoli Federico II**

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO Riferimento N° PNRR_DSC_12_2023

Oggetto: INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI “SISTEMA DI ANALISI RAPIDA DI CINETICHE DI LEGAME IN MICROPIASTRE TRAMITE INTERFEROMETRO e SISTEMA UPS a corredo” NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

PREMESSE E FINALITA’

Il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (di seguito "Stazione Appaltante") intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa di mercato è preordinata a conoscere gli operatori economici interessati a partecipare a eventuali procedure di selezione per lo specifico affidamento di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea, ai sensi dell'art. 50, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 (cfr. Allegato II.1, artt. 1 e 2, "Disposizioni generali" e "Indagini di mercato") recante "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'art. 1 della L. n. 78 del 21/06/2022, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici".

Tale fase esplorativa non ingenera negli operatori economici alcun affidamento sul successivo invito alla procedura di gara. Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità e rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del Codice, non costituisce, pertanto, invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura. Le indagini di mercato sono svolte secondo le modalità ritenute più convenienti della scrivente Struttura, in base alla complessità o meno dell'affidamento, secondo i principi di adeguatezza e proporzionalità dello stesso.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente

avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa, oppure di affidarla anche in presenza di una sola offerta valida.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è **"SISTEMA DI ANALISI RAPIDA DI CINETICHE DI LEGAME IN MICROPIASTRE TRAMITE INTERFEROMETRO e SISTEMA UPS a corredo"** le cui caratteristiche tecniche sono riportate nell'allegata scheda tecnica (Allegato A).

La ditta appaltatrice dovrà:

- ✓ Garantire la completezza della fornitura in linea con l'allegato
- ✓ Garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste
- ✓ Garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti e la garanzia su tutte le parti almeno per tutta la durata del contratto in linea con l'allegato;
- ✓ Garantire i tempi di consegna

I costi di trasferta, installazione e di manodopera sono inclusi nell'offerta.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è il **Dipartimento di Scienze Chimiche** sito in via Cintia, 26 Napoli, 80126 - Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - laboratorio dipartimentale "Molecular Interactions Laboratory" - ed. 5B - referente dott. **Marco CHINO**.

Tempi di consegna: entro 120 giorni seguenti la stipula.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti identificati come operatori economici di cui agli artt.13, comma 6, e **65**, cfr. Allegato I.1, del D. Lgs.n. 36/2023, che:

- ✓ Sono abilitati al Mercato Elettronico della PA di Consip SpA (MePA) per codice **CPV 38430000-8**. La mancata iscrizione dell'operatore economico al MePA al momento della presentazione del preventivo determinerà la non valutabilità della proposta;
- ✓ insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 94 del D.Lgs. 36/2023;
- ✓ obbligo di essere iscritti nei registri di cui all'art. 100, co. 5, lett. a, del D.l.gs. n. 36/2023 ; rispettare gli *"Impegni dell'operatore economico"* secondo il disposto di cui all'art. 102 del D.Lgs. 36/2023 per attività inerenti all'oggetto del presente affidamento e dell'art. 109 del citato Decreto *"Reputazione dell'impresa"* , nonché adempiere alla Verifica dei requisiti generali di cui all'art. 99 del Codice citato.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

L'importo complessivo massimo presunto stimato per l'affidamento di cui all'oggetto è pari ad **€ 111.245,90** (euro - centoundicimiladuecentoquarantacinque,90) oltre IVA e comprensiva degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, necessari alla minimizzazione dei rischi interferenti. Spese di trasporto, installazione e collaudo oltre quanto indicato in allegato A sono a carico dell'offerente.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati dovranno inviare i documenti sotto richiesti entro e non oltre il giorno **17 luglio 2023 ore 18:00** esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo **dip.scienze-chimiche@pec.unina.it** riportando nell'oggetto: **"Preventivo INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO Riferimento N° PNRR_DSC_12_2023"**:

1. Richiesta di invito (Allegato B: Richiesta Invito)
2. Relazione tecnica descrittiva della proposta
3. Eventuali allegati alla relazione tecnica (esempio, non esaustivo, brochure e/o schede tecniche esplicative di dettagli che consentano la migliore descrizione dell'oggetto dell'affidamento)
4. Preventivo
5. Dichiarazione DNSH

La suddetta documentazione dovrà essere redatta su carta intestata dell'operatore economico e sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

La riduzione dei termini minimi di pubblicazione del presente Avviso a **10 giorni** è giustificato per le seguenti e motivate ragioni di urgenza (ai sensi dell'art. 2, comma 2, Allegato II.1 del Codice degli Appalti pubblici): obbligo di raggiungimento di Milestone e Target come previsti dal finanziamento PNRR indicato in intestazione al presente Avviso.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nella persona del richiedente dell'offerta, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;

Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante procederà anche in presenza di una sola offerta pervenuta entro i termini e nelle modalità indicate nel presente avviso.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

La successiva fase negoziale sarà attivata tramite Trattativa Diretta su Mercato Elettronico della PA di Consip SpA (MePA), ai sensi dell'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023.

L'operatore economico individuato sarà tenuto, in sede di trattativa, a fornire la seguente documentazione (di cui allegati n. 1,2,2a,3,4,5,8) messa a disposizione dalla scrivente stazione appaltante e da 6 a 7 cura dell'aggiudicatario. La già menzionata documentazione dovrà essere sottoscritta digitalmente ed allegata all'offerta.

- 1) DGUE;
- 2) Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- 2a) Patto di integrità;
- 3) Dichiarazione DNSH;
- 4) Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- 5) Assolvimento dell'imposta di bollo;

- 6) PassOE (Servizio FVOE - ANAC);
- 7) Dichiarazione di impegno a fidejussione definitiva
- 8) Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991

Si specifica inoltre che:

- La stipula del contratto avverrà a seguito di TD sulla piattaforma Mepa (Consip);
- ai sensi del D.P.R. n. 642 del 26 ottobre 1972, tutte le spese inerenti e conseguenti il contratto (buono d'ordine), ivi incluse le spese di bollo, sono a totale carico dell'aggiudicatario. È onere, pertanto, dell'affidatario garantire il rispetto della normativa in materia di imposta di bollo e registro, ivi compresa l'apposizione nelle forme previste dalla legge, ai sensi dell' art.18, comma 10, allegato I.4. al Codice appalti pubblici: "Imposta di bollo relativa alla stipulazione del contratto", l'importo dell'imposta viene stabilito per fasce di valore dell'affidamento, in mancanza il contratto non si intenderà produttivo di effetti;
- l'aggiudicatario è tenuto, a sua cura, alla redazione di tutti i documenti come precedentemente dettagliati che dovranno essere allegati a pena di esclusione alla Trattativa Diretta;
- l'aggiudicatario dovrà fornire documentazione fotografica in pdf dei beni oggetto della fornitura
- l'aggiudicatario è tenuto al rispetto dei tempi di consegna e di tutte le condizioni come dettagliate nell'allegato A

SUBAPPALTO / CESSIONE DEL CONTRATTO

In considerazione delle specifiche caratteristiche della fornitura di cui al presente avviso, non è consentito il subappalto. Inoltre, non si potrà a qualsiasi titolo, cedere in tutto o in parte la fornitura ad altra impresa. Nel caso di contravvenzione al divieto, la cessione si intenderà nulla e di nessun effetto nei rapporti con la Stazione Appaltante.

CHIARIMENTI

Le eventuali richieste di informazioni e/o chiarimenti anche di natura tecnico scientifica potranno essere inoltrate via PEC al richiedente marco.chino@personalepec.unina.it e in cc dip.scienze-chimiche@pec.unina.it a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed entro il 13 luglio 2023 ore 12:00.

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo **"INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO Riferimento N° PNRR_DSC_12_2023 – Richiesta chiarimenti"**. Il mancato rispetto dei termini e/o il mancato utilizzo dell'indirizzo PEC indicato comporteranno la mancata risposta ai quesiti inviati.

Il Direttore
Prof. Luigi Paduano
(firmato digitalmente)

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.

I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una e-mail al seguente indirizzo: ateneo@pec.unina.it; oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: rpd@unina.it; PEC: rpd@pec.unina.it. Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato invece dip.scienze-chimiche@pec.unina.it. Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy>.

Allegato A – SCHEDE TECNICHE

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

Sistema di analisi rapida di cinetiche di legame in micropiastre

- Sistema automatizzato basato sulla tecnica brevettata Bio Layer Interferometry per la quantifica specifica di proteine in soluzione, studio di cinetiche di interazione e studi biochimici di specificità in piastre standard da 96 pozzetti, senza l'utilizzo di fluidica
- Sistema che permette l'utilizzo di sensori a fibra ottica brevettati che possono essere pronti all'uso (Deep and Read) o impiegabili per la generazione di superfici specifiche adattabili a diverse tipologie sperimentali. Il costo per sensore, e quindi per esperimento, è notevolmente inferiore a qualsiasi altra tecnologia basata su biosensori facilitando così la messa a punto e l'ottimizzazione sperimentale.
- I sensori possono essere rigenerati, conservati dopo funzionalizzazione e recuperati per ridurre ulteriormente i costi e aumentare la produttività.
- Rivelazione e quantifica specifica di biomolecole in soluzione compatibile anche con matrici complesse come lisati cellulari e terreni di coltura cellulare mediante tecnica BLI. Tale funzione permette di sostituire test come ELISA e Western Blot, tecniche cromatografiche, riducendo tempi e costi. La quantifica non è possibile con strumenti SPR.
- Estensione del range di quantifica fino al pg/mL, mediante l'impiego di metodi BLI multi-step e con precipitazione di substrato (brevettato)
- Studio di cinetiche di affinità compatibile con composti con peso molecolare a partire da 150 Da. La tecnica può essere applicata anche a matrici complesse e non richiede calibrazione del DMSO in quanto non risente di differenze nell'indice di rifrazione.
- Analisi simultanee di 2 canali in parallelo permettono di eseguire studi di interazione tra biomolecole in un unico ciclo sperimentale riducendo le fasi di ottimizzazione (ad es. pH o buffer scouting).
- La tecnica Bio-Layer Interferometry, essendo indipendente dall'indice di rifrazione delle soluzioni da analizzare, facilita lo studio di molecole che richiedono la dissoluzione in matrici contenenti DMSO e consente il semplice passaggio tra diverse condizioni sperimentali e di buffer, anche all'interno dello stesso esperimento, senza lunghi tempi di condizionamento.
- Analisi non distruttiva che permette il completo recupero del campione.
- La configurazione a piastre permette di eseguire studi sugli analiti post interazione mediante cicli di arricchimento e recupero di apposite soluzioni (ligand-fishing).
- L'assenza di microfluidica, oltre ad eliminare le attività di manutenzione ordinaria e ridurre le attività di manutenzione straordinaria, consente di eseguire studi in matrici complesse.
- Consente di eseguire facilmente qualsiasi esperimento che richieda una configurazione a matrice come studi di epitope mapping/binning.
- Il sistema potrà essere upgradato in situ in futuro, senza necessità di inviare lo strumento in casa madre, per portarlo in configurazioni a 4 o 8 canali a seconda dell'esigenza degli utilizzatori.

Sistema UPS per Octet R2

Sistema UPS, Potenza nominale 600-1000 VA/540-700 W, Tensione di uscita 200/230/240 VCA 50/60 Hz, Tempo di autonomia (metà/carico completo) 14 min./5 min., Numero di prese 4, Tipo di presa UPS/Sovraccarico, Montaggio a torre, Tensione di ingresso 200/230/240 VCA, Tensione di ingresso CA 100-240 V, 5,0-2,0 A, Efficienza online superiore al 92%

Eventuali opzioni richieste all'affidatario

- 1) La ditta appaltatrice dovrà garantire un Servizio Remote Assist incluso fino alla data di obsolescenza dell'apparecchio e comunque non prima di dieci anni.
- 2) La ditta appaltatrice dovrà garantire la risoluzione di problemi di natura tecnica con tempo di risposta migliore possibile fino a scadenza del primo anno di garanzia a partire dalla data di installazione
- 3) La ditta appaltatrice dovrà garantire che i prodotti di consumo necessari per l'installazione sono inclusi
- 4) La ditta appaltatrice dovrà garantire almeno una manutenzione ordinaria/preventiva (ivi compreso parti di ricambio, ore di lavoro e trasferta) da tenersi entro la fine del progetto e a garanzia dell'affidabilità operativa dello strumento per tutta la durata dello stesso.
- 5) La ditta appaltatrice dovrà garantire il programma di addestramento all'uso della durata minima di un giorno (6-8 ore), e per una quantità di unità di personale non inferiore a otto.

Spese di trasporto, installazione e collaudo a carico dell'affidatario. Non saranno riconosciuti ulteriori oneri eccedenti l'importo dell'offerta.